和歌山県立医科大学病棟及び駐車場監視カメラ設備更新

仕　　様　　書

公立学校法人和歌山県立医科大学附属病院

1　調達物品の構成内容と必要な仕様

機器名：監視カメラ設備　１式

（内訳）

1	ドーム型ＨＤ－ＳＤＩカメラ	13台
2	屋外ＨＤ－ＳＤＩカメラ	４台
3	ＨＤ－ＳＤＩカメラ　ＣＳマウント	３台
4	アナログAC/DC ＣＳマウント	１台
5	メガピクセル対応カメラレンズ	３個
6	カメラレンズ	１個
7	ＨＤ－ＳＤＩリピーター	４個
8	ＨＤ－ＳＤＩカメラドライブユニット（８局用）	２台
9	ＨＤ－ＳＤＩカメラドライブユニット（４局用）	１台
10	ＨＤ－ＳＤＩレコーダー（８局用）	２台
11	ＨＤ－ＳＤＩレコーダー（４局用）	１台
12	ワイド液晶モニター	５台
13	ドーム型カメラ天井埋込金具	13個
14	ラックマウント金具一式	１式
15	液晶モニター壁面取付金具	３個
16	電源制御ユニット	１台

2　その他の必要条件

1　障害支援体制

2　設置条件

3　その他

1　調達物品の構成内容と必要な仕様

１－１　ドーム型ＨＤ－ＳＤＩカメラ

1-1-1　電源は、ＨＤ－ＳＤＩドライブユニットから同軸ケーブルにて重畳供給されること。
1-1-2　撮像素子は、1/2.8以上のＣＭＯＳセンサーを採用していること。
1-1-3　有効画素数は、２１９万画素以上であること。
1-1-4　ＨＤ－ＳＤＩカメラ出力は、１系統ＨＤ－ＳＤＩ方式（電源重畳）　７５ΩＢＮＣ接栓であること。
1-1-5　最低被写体照度は、０.５ｌｘ（５０％カラースローシャツターＯＦＦ時）以上を確保できていること。
1-1-6　自動絞り付きバリフォーカルレンズが組み込まれていること。
1-1-7　焦点距離は、ｆ＝３.０～９.０mm以上であること。

１－２　屋外用ＨＤ－ＳＤＩカメラ

1-2-1　電源は、ＨＤ－ＳＤＩドライブユニットから同軸ケーブルにて重畳供給されること。
1-2-2　撮像素子は、1/2.8以上のＣＭＯＳセンサーを採用していること。
1-2-3　有効画素数は、２１９万画素以上であること。
1-2-4　ＨＤ－ＳＤＩカメラ出力は、１系統ＨＤ－ＳＤＩ方式（電源重畳）　７５ΩＢＮＣ接栓であること。
1-2-5　最低被写体照度は、０.５ｌｘ（５０％カラースローシャツターＯＦＦ時）以上を確保できていること。
1-2-6　自動絞り付きバリフォーカルレンズが組み込まれていること。
1-2-7　焦点距離は、ｆ＝３.０～９.０mm以上であること。
1-2-8　防塵・防水性能は、ＩＰ６６を確保していること。
1-2-9　屋外の壁や天井に直接設置することができ、カメラの向きを縦横方向に調整できること。

１－３　ＨＤ－ＳＤＩカメラ　ＣＳマウント

1-3-1　電源は、ＨＤ－ＳＤＩドライブユニットから同軸ケーブルにて重畳供給されること。
1-3-2　撮像素子は、1/2.8以上のＣＭＯＳセンサーを採用していること。
1-3-3　有効画素数は、２１９万画素以上であること。
1-3-4　ＨＤ－ＳＤＩカメラ出力は、１系統ＨＤ－ＳＤＩ方式（電源重畳）　７５ΩＢＮＣ接栓であること。
1-3-5　最低被写体照度は、０.５ｌｘ（５０％カラースローシャツターＯＦＦ時　Ｆ１.２）以上を確保きていること。
1-3-6　レンズマウントは、ＣＳマウントであること。

１－４　アナログAC/DCカメラ　ＣＳマウント

1-4-1　電源は、ＡＣ２４Ｖ又はＤＣ１２Ｖで駆動できること。
1-4-2　撮像素子は、1/3型以上ＩＴ－ＣＣＤを搭載していること。
1-4-3　有効画素数は、３８万画素以上であること。
1-4-4　映像出力は、ＶＢＳ１.０Ｖ（ｐ－ｐ）７５ΩＢＮＣ接栓であること。
1-4-5　最低被写体照度は、０.５ｌｘ（５０ＩＲＥ，Ｆ１.４）を確保できていること。
1-4-6　解像度は、水平５４０ＴＶ本、垂直３５０ＴＶ本以上であること。
1-4-7　レンズマウントは、ＣＳマウントであること。

１－５　メガピクセル対応カメラレンズ

1-5-1　メガピクセル対応自動絞り６.２５倍バリフォーカルレンズであること。
1-5-2　焦点距離８～５０㎜であること。
1-5-3　マウントは、ＣＳマウントであること。

１－６　カメラレンズ

1-6-1　1/3型・1/4型ＣＣＤのＣＣＴＶカメラに使用できる自動絞り１０倍バリフォーカルレンズであること。

1-6-2　焦点距離が５～５０㎜であること。

1-6-3　マウントは、ＣＳマウントであること。

１－７　ＨＤ－ＳＤＩリピーター

1-7-1　ＨＤ－ＳＤＩドライブユニットからＤＣ電源供給を受けられること。

1-7-2　ケーブル延長距離が１台につき最大１５０ｍ（５Ｃ－ＦＢ使用時）以上であること。

1-7-3　ＳＤＩカメラ入力１系統ＨＤ－ＳＤＩ方式(電源重畳)７５ΩＢＮＣ接栓であること。

1-7-4　ＳＤＩリピーター出力１系統ＨＤ－ＳＤＩ方式(電源重畳)７５ΩＢＮＣ接栓であること。

１－８　ＨＤ－ＳＤＩカメラドライブユニット　８局用

1-8-1　ワンケーブル方式のＨＤ－ＳＤＩカメラ及びＨＤ－ＳＤＩリピーターに電源を供給することができること。

1-8-2　ケーブル延長距離が５Ｃ－ＦＢ使用時最大１５０m以上であること。

1-8-3　ＨＤ－ＳＤＩカメラ入力が８系統以上でＨＤ－ＳＤＩ方式（電源重畳）７５ΩＢＮＣ接栓であること。

1-8-4　ＳＤＩ出力が８系統ＨＤ－ＳＤＩ方式７５ΩＢＮＣ接栓であること。

１－９　ＨＤ－ＳＤＩカメラドライブユニット　４局用

1-9-1　ワンケーブル方式のＨＤ－ＳＤＩカメラ及びＨＤ－ＳＤＩリピーターに電源を供給することができること。

1-9-2　ケーブル延長距離が５Ｃ－ＦＢ使用時最大１５０m以上であること。

1-9-3　ＨＤ－ＳＤＩカメラ入力が４系統以上でＨＤ－ＳＤＩ方式（電源重畳）７５ΩＢＮＣ接栓であること。

1-9-4　ＳＤＩ出力が４系統ＨＤ－ＳＤＩ方式７５ΩＢＮＣ接栓であること。

１－１０　ＨＤ－ＳＤＩレコーダー　８局用

1-10-1　ＨＤ－ＳＤＩ方式の画像を録画・再生できるデジタルレコーダーであること。

1-10-2　４ＴＢ以上のハードディスクを内蔵し1920×1080のフルＨＤ画像を最大３０ipsで録画・再生ができること。

1-10-3　録画圧縮方式は、Ｈ.２６４（ＭＰＥＧ－４　ＡＶＣ）であること。

1-10-4　ＳＤＩ入力は、８系統以上でＨＤ－ＳＤＩ方式７５ΩＢＮＣ接栓であること。

1-10-5　スポット出力１系統以上でＶＢＳ１.０（ｐ－ｐ）７５ΩＢＮＣ接栓であること。

1-10-6　ＨＤＭＩ出力１系統以上でＨＤＭＩ信号ＨＤＭＩタイプＡコネクターであること。

1-10-7　アナログＲＧＢ出力１系統以上でアナログ信号Ｄ－ｓｕｂコネクターであること。

1-10-8　１画面・４・６・９分割、ＰＩＰ、電子ズーム、フリーズ、シーケンスの画面表示ができること。

1-10-9　画像サイズ（解像度）は、1920×1080、1280×720以上であること。

1-10-10 録画レートは、総録画レート２４０ips（1280×720）、１２０ips（1920×1080）カカメラごとに１ips～３０ips（１ips）から設定可能であること。

1-10-11 録画モードは、連続録画、イベント録画(センサー録画、モーション録画、ビデオロス録画）、プリ録画、緊急録画があること。

1-10-12 ラックマウント金具を使用してＥＩＡ規格に適合するラック内に取り付けることができること。

１－１１　ＨＤ－ＳＤＩレコーダー　４局用

1-11-1　ＨＤ－ＳＤＩ方式の画像を録画・再生できるデジタルレコーダーであること。

1-11-2　２ＴＢ以上のハードディスクを内蔵し1920×1080のフルＨＤ画像を最大３０ipsで録画・再生ができること。

1-11-3　録画圧縮方式は、Ｈ.２６４（ＭＰＥＧ－４　ＡＶＣ）であること。

1-11-4　ＳＤＩ入力は、４系統以上でＨＤ－ＳＤＩ方式７５ΩＢＮＣ接栓であること。

1-11-5　スポット出力１系統以上でＶＢＳ１.０（ｐ－ｐ）７５ΩＢＮＣ接栓であること。

1-11-6　ＨＤＭＩ出力１系統以上でＨＤＭＩ信号ＨＤＭＩタイプＡコネクターであること。

1-11-7　アナログＲＧＢ出力１系統以上でアナログ信号Ｄ－ｓｕｂコネクターであること。

1-11-8　１画面、４分割、ＰＩＰ、電子ズーム、フリーズ、シーケンスの画面表示ができること。

1-11-9　画像サイズ（解像度）は、1920×1080、1280×720以上であること。

1-11-10 録画レートは、総録画レート１２０ips（1280×720）、６０ips（1920×1080）、カカメラごとに１ips～３０ips（１ips）から設定可能であること。

1-11-11 録画モードは、連続録画、イベント録画(センサー録画、モーション録画、ビデオロス録画）、プリ録画、緊急録画があること。

1-11-12 ラックマウント金具を使用してＥＩＡ規格に適合するラック内に取り付けることができること。

１－１２　ワイド液晶モニター

1-12-1　２１.５型以上の液晶パネルを使用したフルＨＤ解像度のカラーモニターであること。

1-12-2　アナログＲＧＢ入力１系統以上、アナログＲＧＢ信号D-Ｓｕｂコネクターがあると。

1-12-3　ＳＤＩ入出力１系統以上、ＳＤＩ方式７５ΩＢＮＣ接栓があること。

1-12-4　ＨＤＭＩ入力１系統以上 、ＨＤＭＩタイプＡコネクターがあること。

1-12-5　ラックマウント金具を使用してＥＩＡ規格に適合するラック内に取り付けることができること。

１－１３　カメラ天井埋込金具

1-13-1　ドーム型ＨＤ－ＳＤＩカメラを天井に埋め込むための金具であること。

1-13-2　ドーム型カメラのドームカバー部分だけを露出させて設置ができること。

１－１４　ラックマウント金具一式

1-14-1　ドライブユニットがＥＩＡ・ＪＩＳ規格１９インチラックに十分収納できる金具であること。

1-14-2　レコーダーがＥＩＡ・ＪＩＳ規格１９インチラックに十分収納できる金具であること。

1-14-3　モニターがＥＩＡ・ＪＩＳ規格１９インチラックに十分取付できる金具であること。

１－１５　液晶モニター壁面取付金具

1-15-1　積載質量が１２Ｋｇまで耐えられる液晶モニター用の壁面取付金具であること。

1-15-2　傾斜が０°～±２５°までフリー調整ができること。

1-15-3　左右首振り調整ができること。

１－１６　電源制御ユニット

1-16-1　スイッチ連動コンセントは９個以上、非連動は３個以上であること。

1-16-2　制御容量は、トータル４０Ａ以上であること。

1-16-3　過負荷時の電源を保護するノーヒューズブレーカーを採用していること。

２　その他必要条件

２－１　障害支援体制

2-1-1　導入検査確認後、１年間は機器の保守対応期間とし、通常使用時における故障・障害に対して無償保証とすること。（定期交換品・消耗品は別途とする。）

2-1-2　機器の運用に関しては、本学の要求に応じ援助協力すること。

2-1-3　障害時の連絡先については資料で提出すること。

２－２　設置条件

2-2-1　カメラとドライブユニット間は、既設ケーブルを使用するものとする。

2-2-2　カメラとドライブユニット間のケーブルが１５０m以上又は前後にある立体駐車場１階カメラ・平面駐車場カメラ・東棟１階更衣室出入口カメラにはドライユニットから１００m付近にHD－ＳＤＩリピーターを挿入するものとする。

2-2-3　駐車場カメラ及びヘリ監視カメラのハウジングは、既存のものを再利用するものとする。

なお、駐車場のアナログＡＣ２４Ｖ電源供給方式カメラはHD－ＳＤＩ電源重畳方式に更新するものとする。

2-2-4　東棟連絡通路監視用に設置しているアナログＡＣ２４Ｖ電源供給方式カメラは、HD－ＳＤＩ電源重畳方式カメラに更新するものとする。

2-2-5　東棟１階更衣室出入口に設置しているアナログカメラは、緊急処置室のカメラとして再利用するものとする。

2-2-6　機器の更新と動作確認が完了した後、発注者に対して取り扱いに関する説明を行うこと。

2-2-7　納入期限は、平成２７年９月３０日（水）までとする。

2-2-8　納入場所は、和歌山県立医科大学附属病院内及び立体駐車場・平面駐車場内とする。

2-2-9　既存品を引き取ること。

2-2-10　納入機器は、最新機、新造、未使用のものであること。

2-2-11　納入機器の搬入、撤去、据付、接続、調整、配線作業は、契約金額内で行うこと。

2-2-12　納入時の作業日程と体制を指示し、担当者の指示に従うこと。

２－３　その他

2-3-1　各機器の説明内容の資料を提供すること。また、必要とされるマニュアルは、必ず日本語の取扱説明書及び簡易取扱説明書を提供すること。

2-3-2　据付、接続、調整箇所は１階西守衛室で担当者と協議のうえ、その指示に従うこと。

2-3-3　入札参加者のうち必要な者は、事前に施設管理課に連絡し、日程を調整したのち施設管理課職員立ち会いのもと現場確認できるものとし、現場確認日は平成２７年６月２２日（月）から平成２７年６月２９日（月）までとする。

2-3-4　適合参考品

①ドーム型HD－ＳＤＩカメラ	TOA	H-C1210-3
②屋外用HD－ＳＤＩカメラ	TOA	H-C1410-3
③HD－ＳＤＩカメラ ＣＳマウント	TOA	H-C1110
④アナログカメラ　ＡＣ/ＤＣ　ＣＳマウント	TOA	C-CV154
⑤メガピクセル対応カメラレンズ	TOA	M13VG8501R
⑥カメラレンズ	TOA	CT-10VFGA
⑦HD－ＳＤＩリピーター	TOA	H-AR110
⑧HD－ＳＤＩカメラドライブユニット　８局用	TOA	H-P1108
⑨HD－ＳＤＩカメラドライブユニット　４局用	TOA	H-P1104
⑩HD－ＳＤＩレコーダー　８局用	TOA	H-R081-4
⑪HD－ＳＤＩレコーダー　４局用	TOA	H-R041-2

⑫ワイド液晶モニター	TOA	C-LC221W
⑬ドーム型カメラ天井埋込金具	TOA	C-BK200U
⑭ラックマウント金具一式	TOA	MB-15B
	TOA	MB-23B
	TOA	MB-LC221W
⑮液晶モニター壁面取付金具	共栄商事	LW-23
⑯電源制御ユニット	Panasonic	WU-L67

2-3-5　同等品は、可とする。

ただし、適合参考物品以外で応札する場合には、平成２７年７月１日（水）までに和歌山県立医科大学事務局施設管理課あて同等品であることを照明する書類（カタログ等を含む）を提出し、平成２７年７月７日（火）までに承認を得ること。

この場合において、適合参考品以外の機器については、規格等の各項目についてその性能・機能等を十分明らかにするものとしなければならない。

2-3-6　仕様書に関する質問がある場合は、平成２７年７月１日（水）までに下記へ書面により行うこと。

公立大学法人　和歌山県立医科大学事務局施設管理課
〒641-8509
和歌山市紀三井寺８１１－１
Tel　０７３－４４１－０７６０　　Eax ０７３－４４１－０７６３